

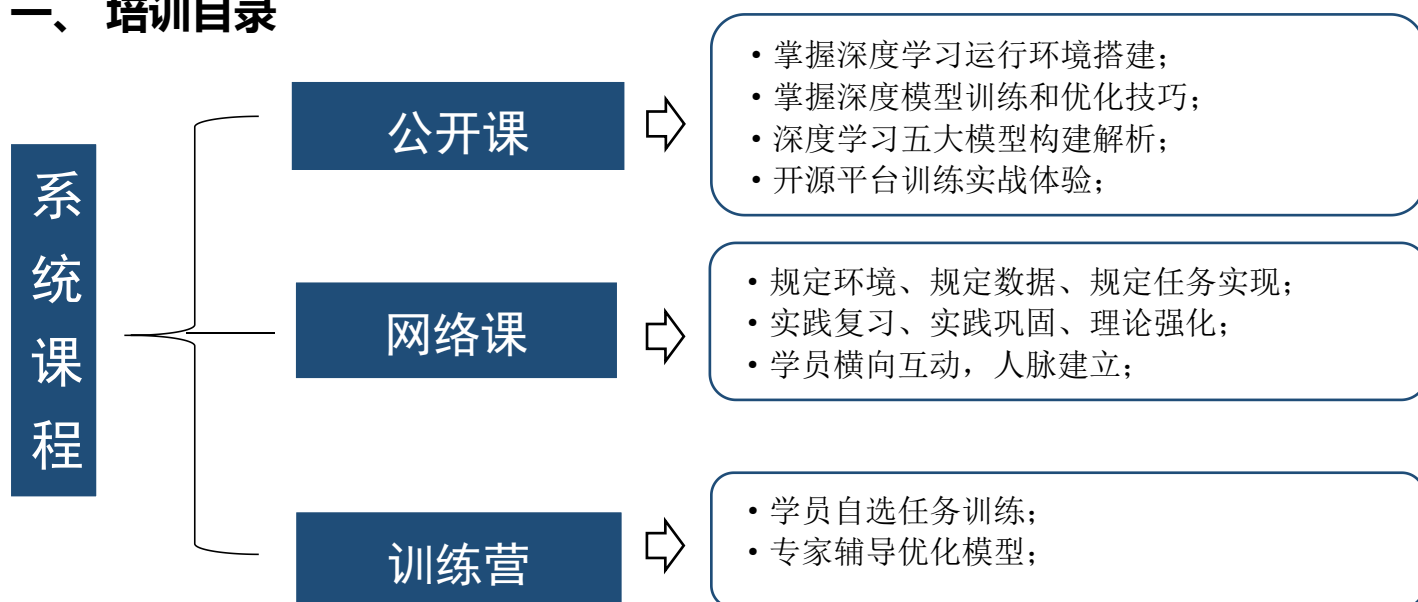
# 中国管理科学研究院

## 职业资格认证培训中心

### 深度学习 DeepLearning 核心技术实战培训班

- ★ 一体化课程体系：公开课+网络课+训练营；
- ★ 以任务训练贯穿的针对性实战应用培训；
- ★ 全过程专家，助教跟踪式的辅导教学；

#### 一、培训目录



#### 二、时间地点:

2018 年 08 月 03 日—2018 年 08 月 06 日 北京

2018 年 07 月 06 日—2018 年 07 月 09 日 上海

中国管理科学研究院职业资格认证培训中心

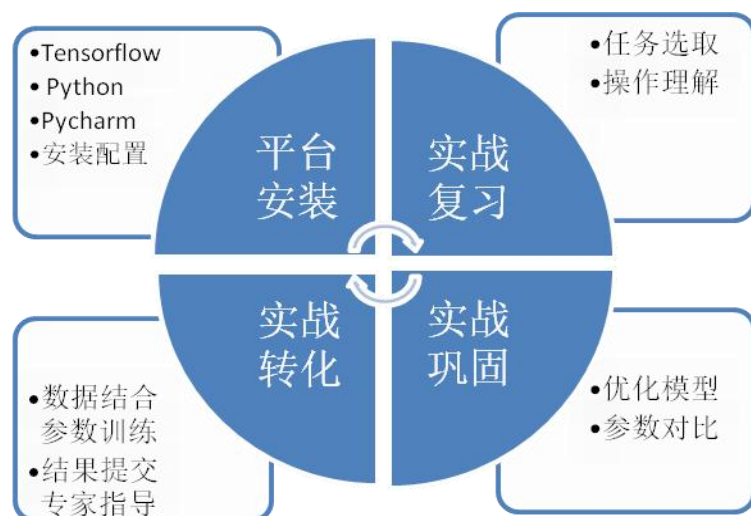
二零一八年五月二十五日

### 三、课程体系

#### A、公开课理论讲解及实战

深度学习理论体系内容			
卷积神经网络 CNN	循环神经网络 RNN	生成对抗网络 GAN	深度强化学习 DRL
基于区域卷积网络 RCNN	长短时记忆网络 LSTM	自动编码器 AutoEncoder	经典 DQN 模型讲解
深度残差网络 Resnet	注意力机制	可变分编码器 VAE	AlphaGo 原理讲解
胶囊网络 Capsule	BP 反传算法	迁移学习	强化学习
深度学习平台搭建	深度网络的可解释性	梯度下降优化方法详解	深度模型的训练技巧
实战内容			
深度学习框架介绍，深度学习平台(Python, Tensorflow)安装，TF 实现逻辑回归			
图像分类(CNN)	目标定位和识别(RCNN)	图像重建(Auto-encoder)	
文本识别(RNN)	实体标注(LSTM)	手写体数字生成(GAN)	
逻辑回归导出图像分类；	CNN——》图像分类	Lstm——》文本分类	
Lstm——》命名实体抽取	Yolo——》目标检测	卷积神经网络——》静/动态图编写	

#### B、网络课



#### C、训练营



#### 四、费用标准

**A类**，每人4400元（含公开课、网络课、训练营、证书、午餐费）住宿可统一安排，费用自理。

**B类**，每人 4880 元（含公开课、网络课、训练营、证书、午餐费）住宿可统一安排，费用自理。

## 五、颁发证书

参加相关会议并通过考试的学员，可以获得：

**A类**，由中国管理科学研究院职业资格认证培训中心颁发的《深度学习开发与应用工程师》（高级）专业技能资格证书，官方网站查询，该证书可作为有关单位专业技术人员能力评价、考核和任职的重要依据。

**B类**，由工信部人才交流中心颁发的《深度学习开发与应用工程师》国家紧缺人才培养工程证书，该证书直接纳入工信部人才库。（加上A类共两本证书）

注：请学员带两寸彩照两张（背面注明姓名）、身份证复印件和学历证明复印件各两张。

本次培训由北京中际英才文化传媒有限公司、北京宏盛元亨文化交流中心具体承办。

## 六、联系方式

联系人：杨春娇（老师）

手机（微信同号）：18515634306

电话: 010-56129268

网址: <http://www.cnzgrz.org>

E\_mail: yang-jiao@vip.163.com

官方咨询 QQ: 334700349

深度学习之家 QQ 群群号: 372448770 (加群备注: 杨春娇 邀请)

# 深度学习培训班报名表

单位名称							
纳税人识别号					发票类型	□会议费□培训费□资料费	
通讯地址					邮编		
部门联系人			电话		传真		
学员姓名	性别	部门	工作（研究）方向		职务	联系方式	邮箱
希望通过培训解决哪些问题		问题一： 问题二：					
培训费		万 仟 佰 拾 元整				缴费方式	
1，现场办理刷卡、现金、支票；							
2，汇款、转账方式； (请选择任一账号)		户名：北京中际英才文化传媒有限公司 开户行：中国建设银行北京东大街支行 账号：11001069600053042607					
		户名：北京宏盛元亨文化交流中心 开户行：中国建设银行北京东大街支行 账号：11001069600053015047					
是否需要住宿：口是口否					参会单位盖章： 参会学员签名：		
入住日期_____，住宿天数_____天							
标准间_____间，大床房_____间							
					2018 年    月    日		